



Систематические заметки ..., 2017. № 116. С. 29–37
DOI: 10.17223/20764103.116.5

УДК 582.682

Типовые образцы Papaveraceae Juss. в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

И.И. Гуреева¹, В.Ф. Балашова²

Томский государственный университет, Томск, Россия;
¹gureyeva@yandex.ru; ²vf-balashova@yandex.ru

Приведён аннотированный список типовых образцов семейства Papaveraceae Juss., хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. Для каждого образца указаны категория, цитата оригинальной этикетки и протолога. Всего из основной коллекции выделено 46 типовых образцов 15 таксонов семейства Papaveraceae, в том числе *Chiazospermum* Bernh. (1), *Corydalis* DC. (2), *Glaucium* Mill. (1), *Hypecoum* L. (1), *Papaver* L. (10). Типовые образцы представлены 2 изотипами, 7 лектотипами (все вновь избраны), 4 изолектотипами, 1 паратипом и 32 синтипам. Проведена лектотипификация научных названий 7 таксонов (разновидности и формы), описанных Л.П. Сергиевской: *Papaver croceum* Ledeb. subsp. *altaicum* Serg. var. *pilosum* Serg., *Papaver radiculatum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *latilobum* Serg., *Papaver radiculatum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *lineatum* Serg., *Papaver radiculatum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *lobatum* Serg., *Papaver radiculatum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *normale* Serg., *Papaver radiculatum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. *hispidum* Serg. f. *majus* Serg., *Papaver radiculatum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *parvifolium* Serg.

Ключевые слова: Papaveraceae, типовые образцы, лектотипификация, Гербарий им. П.Н. Крылова (ТК).

Статья продолжает публикации типовых образцов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК). Из основной коллекции выделено 46 типовых образцов 15 таксонов семейства Papaveraceae Juss., относящихся к 5 родам: *Chiazospermum* Bernh. (1), *Corydalis* DC. (2), *Glaucium* Mill. (1), *Hypecoum* L. (1), *Papaver* L. (10). Типовые образцы представлены 2 изотипами, 7 лектотипами (все вновь избраны), 4 изолектотипами, 1 паратипом и 32 синтипам. В обзоре для каждого таксона приводятся: номенклатурная цитата, категория типового образца, текст этикетки, цитата из протолога, при необходимости – примечание. Дополнительные сведения и исправления, внесенные в текст этикетки, даются в квадратных скобках. Таксоны перечислены в алфавитном порядке и приведены в соответствии с их первоначальным статусом в протологе, написание названий и авторов таксонов скорректировано по «The International

Plant Name Index» (<http://www.ipni.org>), названия и авторы, указанные на этикетках гербарных образцов, цитированы дословно. Названия первоисточников, в которых опубликованы протологи, приведены согласно «The International Plant Name Index» (<http://www.ipni.org>).

Papaveraceae Juss.

1. ***Chiazospermum lactiflorum*** Kar. et Kir.¹, 1842, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 15(1): 142, № 55.

Isolectotypus: «1183. In Songoriae collibus lapidosis prope montes Arganaty. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1183» (TK-001741) (Sub nom. *Chiazospermum lactiflorum* Kar. et Kir.).

По протологу: «Hab. in Songoriae collibus lapidosis prope montes Arganaty. Fl. Junio».

2. ***Corydalis gortschakovii*** Schrenk, 1841, in Fischer F.E.L., Meyer C.A. Enum. Pl. Nov., 1: 100–101.

Syntyp i (2): «Songaria. Dschilkaragai. 20 VII 1840. Exped. A. Schrenk» (TK-001785) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Corydalis gorczakowii* Schrenk); «Songaria. Baskan. 29 VII 1840. Exp. A.G. Schrenk» (TK-001786) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Corydalis gorczakowii* Schrenk).

По протологу: «Lecta in alpibus Dschilkaragai et Alatau ad fl. Baskan, sub finem Junii m.».

3. ***Corydalis ledebouriana*** Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 14(3): 377, № 54.

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 66» (TK-001742) (Sub nom. *Corydalis ledebouriana* Kar. et Kir.).

По протологу: «Hab. in rupestribus montium Tarbagatai ad torrentem Tschehrak-Assu frequens; nec non in umbrosis rupestribus montium Aktschavly. Fl. Majo».

4. ***Glaucium squamigerum*** Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 15(1): 141, № 53.

Isolectotypus: «1181. In rupestribus et glareosis montium Alatau ad fl. Baskan, Sarchan et Aksu. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1181» (TK-001743) (Sub nom. *Glaucium squamigerum* Kar. et Kir.).

По протологу: «Hab. in rupestribus et glareosis montium Alatau ad fl. Baskan, Sarchan et Aksu. Julio inventimus fere omnino defloratum».

5. ***Hypecoum parviflorum*** Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 15(1): 141, № 54.

¹ Эскикаты коллекции Г.С. Карелина и И.П. Кирилова, хранящиеся в Гербарии Томского университета (ТК), после поступления в Гербарий были дополнительно снабжены этикетками «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № ...». Образцы, не являющиеся эскикатами, имеют только такую этикетку. В этом случае принадлежность к типовому материалу определялась по номеру, идентичному номерам соответствующих эскикат, хранящихся в Гербарии Московского университета (MW) или в Гербарии БИН РАН (LE).

Isolectotypus: «1182. In arenosis Songoriae ad fl. Lepsa. Leg. Karelin et Kirilloff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1182» (TK-001744) (Sub. nom. *Hypocoum parviflorum* Kar. et Kir.).

По протологу: «Hab. In arenosis Songoriae ad fl. Lepsa. Medio Junio fere omnino defloratum lectum».

6. *Papaver croceum* Ledeb. subsp. *altaicum* Serg. var. *pilosum* Serg., 1931, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1: 2.

Lectotypus (Gureyeva I.I., Balashova V.F., hic designatus): «[Алтай]. Верх. р. Бухтармы против устья р. Дженишке. Альпийские луга. 13 VI 1913. К. Тюменцев» (TK-001746) (Sub. nom. *Papaver croceum* Ledeb. subsp. *altaicum* m. var. *pilosum* m. Determ. L. Sergievskaja).

Syntypa (5): «Верховье р. Кара-кабы. Против р. Кексу-булак. Старая морена. 19 VI 1913. К. Тюменцев» (TK-001747) (Sub. nom. *Papaver croceum* Ledeb. subsp. *altaicum* Serg. var. *pilosum* Serg.); «Семипал. обл. Кабы. Урочище Музбель. Альпийская обл. 14–27 июля 1920. Эксп. проф. В.В. Сапожникова» (TK-001748) (Sub. nom. *Papaver croceum* Ledeb. subsp. *altaicum* Serg. var. *pilosum* Serg.); «Семипал. обл. Кабы. Чеган-Даба, пр. Арасан-Кабы. Альп. обл. 10–11 авг. 1920 г. Эксп. проф. В.В. Сапожникова» (TK-001749) (Sub. nom. *Papaver croceum* Ledeb. subsp. *altaicum* Serg. var. *pilosum* Serg.); «Алтай. Семипалат. губ., Бурхатский перевал. Альпийская зона, выс. 2000 м, вблизи снега. 25 VI 1928 г. В. Евсеев» (TK-001750) (Sub. nom. *Papaver croceum* Ledeb. subsp. *altaicum* Serg. var. *pilosum* Serg.); «Южный Алтай. Окр. оз. Марка-куль. Джайлау Тас-кайнат. Экспедиция проф. Сапожникова» (TK-001751) (Sub. nom. *Papaver alpinum* L.).

По протологу: «Prov. Semipalatinsk. Ad fonts fl. Buchtarma prope ostium Dshenishke, in alpinis, fl. 13 VI 1913; ad fontes fl. Kara-Kaba, prope ost. fl. Keksu-bulak fl. 19 VI 1913, leg. K. Tjumentzev; Czegan-Daba, in pratis alpinis, fl. 10 VIII 1920; Muzbel in pratis alpinis, fl. 27 VII 1920, leg. W. Saposhn.; in jugo Burchatskij, in pratis alpinis, fl. 25 VI 1928, leg. Evseenko; circa lac. Marca-kul et Tas-kainat, fl. 25 VII 1921, leg. N. Plotnikov».

Примечание. На этикетке последнего синтипа в качестве коллектора указана «Экспедиция проф. Сапожникова», в протологе – «N. Plotnikov». Н.А. Плотников был студентом, участником экспедиции.

7. *Papaver gorodkovii* Tolm. et V.V. Petrovsky, 1973, Бот. журн., 58(8): 1128.

?*Isotypus*: «О. Врангеля, бухта Сомнительная, на пойменном аллювии р. Сомнительной. Собр. В. Петровский и Н. Тараскина. – Ins. Wrangel, sinus Somnitelnaja, alluvium fluminis. Leg. V. Petrovsky et N. Taraskina. 1971 VII 21, VIII 10» (Герб. фл. СССР, экс. № 5628) (TK-001745) (Sub. nom. *Papaver gorodkovii* Tolm. et Petrovsky).

По протологу: «Typus (et isotypi): ad sinum Somnitelnaja ad litum meridionali insulae Wrangelii, 24 jul. 1971, leg. V. Petrovsky et N. Taraskina (LE)».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание: «Издаваемые образцы собраны в классическом местообитании и являются изотипами вида. В. Петровский». Этикетка эксикаты и текст протолога несколько отличаются деталями формулировки и датой.

8. *Papaver popovii* Sipliv., 1973, Novosti Sist. Vyssh. Rast., 10: 360.

Isotypus: «Бур. АССР, оз. Байкал, Чивыркуйский залив, о. Лохматый Кылытгей, скалы. 8 IX 1971. Собр. В. Сипливинский» (TK-001752) (Дубликат из LE) (Sub. nom. *Papaver popovii* Sipl.).

По протологу: «Тип: Байкал, Чивыркуйский залив, о. Лохматый Калтыгей, скалы северного берега, 8 IX 1971, В.Н. Сипливинский (LE)».

9. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *latilobum* Serg., 1931, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1: 2–3.

Lectotypus (Gureyeva I.I., Balashova V.F., hic designatus): «Алтай. Окр. оз. Телецкого. Прав. бер. Уйменя при устье Юрбуту. Камен[истый] заливн[ой] бер[ег] с ивняком. 25 мая 1909. Собр. Г.А. Сычинский» (TK-001763) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *latilobum* m. Determ. L. Sergievskaja).

Syntypus: «Алтай. Верховье р. Катунь. 20 июля 1898. В. Сапожников» (TK-001764) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* A. Tolm. var. *typicum* Serg. f. *latilobum* Serg.).

По протологу: «Altai. Ad font. flum. Katun, fl. et fr., 8 VII 1898, leg. W. Saposhn. Circa lac. Teletzkoe ad rip. flum. Uimen prope ost. fl. Jurbuttu, fl. 25 V 1909, leg. Syczinskij».

10. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *lineatum* Serg., 1931, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1: 2–3.

Lectotypus (Gureyeva I.I., Balashova V.F., hic designatus): «Алтай. Окр. оз. Телецкого. Белок Шаараш. Вершина р. Ужюма прит[ок] Ерената. 11 июля 1909. Собр. В.В. Хворов» (TK-001765) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *lineatum* m. Determ. L. Sergievskaja).

Syntypus: «Западные Саяны. Система р. Абакана. Вершина р. Арыхкема, приток Кантегира. Альпийский луг. 6–7 VII 1928. Саянская экспедиция проф. Ревердатто В.В.» (TK-001766) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. *typicum* Serg. f. *lineatum* Serg.).

По протологу: «In montib. Sajanensibus occident., ad fontes flum Arychkem, in confl. flum. Kantegir, in pratis alpinis, fl. et fr. 6 VII 1928, leg. Reverd.; distr. Zmeinogorsk, prope Kolyvanskij zavod, fl. 24 VII 1913, leg. Reverd.; Circa lac. Teletskoe, belok Schaarash, ad font. flum. Ushum in confl. flum. Frenat, fl., 11 VII 1909, leg. Chvorov. Prov. Semipalatinsk. Prope Katon-Karagai in Jugo Narymense ad font. flum. Usch-kungoi, in pratis alpinis fl. 1 VII 1920, leg. Saposhn.».

11. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *lobatum* Serg., 1931, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1: 2–3.

Lectotypus (Gureyeva I.I., Balashova V.F., hic designatus): «Алтай. Окр. д. Тюдралы. 28 VI 1905. Тюменцевы» (TK-001767) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *lobatum* m. Determ. L. Sergievskaja).

Syntypus (2): «Алтай. Окр. оз. Телецкого. Прав б[ер]ег Уйменя при устье Юрбуту. Камен. заливн[ой] бер[ег] с ивняком. 25 мая 1909. Собр. Г.А. Сычинский» (TK-001768) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *lobatum* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Коргонский белок, на вершинах. Собр. студ. А.В. Романов» (TK-001769) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. *typicum* Serg. f. *lobatum* Serg.).

По протологу: «Habit. Altai. In jugo Korgonskyi belok, leg. A. Romanov, prope pag. Tjudrala, fl. 28 VI 1905, leg. Tjum. Circa lac. Teletzkoe, prope ost. fl. Jurbuttu, fl. 1905, leg. Syczynsk.».

12. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *normale* Serg., 1931, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1: 2–3.

Lectotypus (Gureyeva I.I., Balashova V.F., hic designatus): «Семипалат. губ[ерния]. Бухтарминск. уезд]. Между рр. Кара-Кабой и Бухтармой на перевале кряжа Тарбагатай, альпийская область – $49^{\circ} \frac{4}{6}'$ с.ш. и $55^{\circ} \frac{7}{8}'$ [$86^{\circ}12'$] в.д.² 19 июля 1928. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK-001753) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. ssp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *normale* m. Determ. L. Sergievskaja; *Papaver canescens* m. 1931. Determ. A. Tolmatschew).

Syntypi (9): «Западные Саяны. Система р. Абакана. Долина рч. Каратош (приток р. Аны). Субальпийская обл. Галечниковые берега речки. 19 VII 1928. Саянская экспедиция проф. Ревердатто В.В.» (TK-001754) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. ssp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *normale* m. Determ. L. Sergievskaja); «Томск. г[уберния]. Каменист. сопка Бойза около с. Таштыпского. 13 июня 1909. А. Выдрин» (TK-001755) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. ssp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *normale* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтайская г[уберния]. Катунские белки. Истоки Катунь. 28 VII 1926. Н. Кошурникова (TK-001756) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. ssp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *normale* m. Determ. L. Sergievskaja); «Центральный Алтай. Верхов. р. Катунь у уст. р. Елен-Чадыра, галечн. берег. Абс. выс. 1750 м. 2 июля 1917. К.Г. Тюменцев и В.П. Марков» (TK-001757) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. ssp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *normale* m. Determ. L. Sergievskaja); «Окр. Телецкого озера и устья р. Чулышмана. 21 июля 1890. И.И. Березин» (TK-001758) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. ssp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *normale* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Ур. Эшту-коль, в истоках р. Шавлы, прит. Аргута. Альпийская мохово-лишайниковая тундра. 27 VII 1927. Б. Шишкин» (TK-001759) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. ssp. *canescens* A. Tolm. var. *typicum* Serg. f. *normale* Serg.); «Ю[го]-В[осточный] Алтай. Лог Хозра между р. Боро-Бургазы и верхов. Кендыктыкуля (в верхов. Чуи) и соседние гривы. 21 июня 1905. В. Сапожников» (TK-001760) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. ssp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *normale* m. Determ. L. Sergievskaja); «Русский Алтай. Долина Комей. Степные склоны. 11 июня 1906. В. Сапожников» (TK-001761) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. ssp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *normale* m. Determ. L. Sergievskaja); «Русский Алтай. Бассейн р. Бухтармы р. Тас-уй (Пучечная). Дно долины в верховьях. 2 VII 1914. К.Г. Тюменцев и Д.И. Яковлев» (TK-001762) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. ssp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *normale* m. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: «In montib. Sajanibus occident. In valle fl. Karatosch, in subalpinis, fl. 19 VII 1928, leg. Reverdatto; distr. Kusnetz. Prope pag. Taschtypskoe, in collibus Boisa, fl. 14 VI 1909, leg. Vydrin. Altai. In jugo Katunskij belok, fl. 28 VII 1926, leg. Koschurnikova; prope ostium flum. Elen-czadyr, fl. et fr. 2 VII 1917, leg. Tjum. et Jakovl.; Circa lac. Teletskoe, prope ost. Czulyshman, fl. 21 VII 1890, leg. Berезin; Eschtu-kol, confluit flum. Argut, in alpinis, fl. 27 VII 1927, leg. Schischkin; Chosra iter flum. Boro-Burgasy et Kendecty-kul, fl. 21 VI 1905; in valle fl. Dshelo, fl. 2 VII 1898; in valle fl. Komei, in declivis stepposis, fl. 11 VI 1901, leg. Saposhn.; Prov. Semipalatinsk:

² В Гербарии Томского университета на многих этикетках указано значение восточной долготы по Пулковскому меридиану. В квадратных скобках приведено пересчитанное значение восточной долготы по Гринвичскому меридиану (к указанному на этикетке прибавляется $30^{\circ}20'$).

In valle fl. Buchtarma, ad riv. Ak-tee et Tas-ui, fl., 2 VII 1914, leg. Tjum. et Jakovl.; inter flum. Kara-kaba et Buchtarma, in pratis alpinis, fl. et fr., 19 VIII 1928, leg. Kryl. et Serg. (TK). In valle fl. Kurtsum, in jugo Sarymsakty, fl. 1914, leg. Tjum. et Jakovl. Circa lac. Teletzkoe, in monte Azu, fl. 28 VII 1901, leg. Plotnikov».

13. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. *hispidum* Serg. f. *majus* Serg., 1931, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1: 2–3.

Lectotypus (Gureyeva I.I., Balashova V.F., hic designatus): «Центральн. Алтай. Верхов. р. Катунь у уст. р. Елен-Чадыра, галечн. берег. Абс. выс. 1750 м. 2 июля 1917. К.Г. Тюменцев и В.П. Марков» (TK-001772) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *hispidum* m. f. *majus* m. Determ. L. Sergievskaja).

Syntypi (11): «Алтай. От р. Эбелю до Каракола. 28 июня 1898. В. Сапожников» (TK-001773) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *hispidum* m. f. *majus* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. От р. Караколь до р. Маашей. 29 июня 1898. В. Сапожников» (TK-001774) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *hispidum* m. f. *majus* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Верховья р. Ачика, прит. р. Шавлы. Альпийский луг. 23 VII 1927. Б. Шишкин» (TK-001775) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* A. Tolm. var. *hispidum* Serg. f. *majus* Serg.); «Русский Алтай. Бассейн р. Курчума. Зап. склон перевала Сарымсакты, абс. выс. 2900 м. 2 VII 1914. К.Г. Тюменцев и Д.И. Яковлев» (TK-001776) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *hispidum* m. f. *majus* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Верховье р. Катунь. 27 июля 1897. В. Сапожников» (TK-001777, TK-001782) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *hispidum* m. f. *majus* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Верховья р. Бухтармы. Вершина старой морены правого берега против устья реки Дженишке-булак (абсол. высота 2350 м). 1913. К.Г. Тюменцев» (TK-001778) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *hispidum* m. f. *majus* m. Determ. L. Sergievskaja); «Горно-Алт[айский] у[езд]. Коргон[ский] бел[ок]. Хребет от р. Берёзовки до р. Хайсына. Альп. луг, тундра. 1 авг. 1921. Эксп. проф. В. Сапожникова» (TK-001779) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *hispidum* m. f. *majus* m.); [Алтай] «Маргалинск. белки. Вершина. 11 июня. [В.В. Сапожников]» (TK-001780) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *hispidum* m. f. *majus* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Белки в верхов. рр. Тётё и Чеган-Узуна. Альпийская тундра. 1 VII 1901. П. Крылов» (TK-001781) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *hispidum* m. f. *majus* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Верховье р. Ак-кем, склоны над озером. 12 июня 1897. В. Сапожников» (TK-001783) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *hispidum* m. f. *majus* m. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: «Altai. In jugo Korgonskji, inter flum. Beresovka et Chaissyn, in alpinis, fl. 1 VIII 1921; ad font. flum. Akkem, fl. et fr. 11 VI, leg. W. Saposhn.; In jugo Margalinskyi belok. Leg. Kryl.; Ad font. flum. Katun, fl. 27 VIII 1897, leg. Saposhn.; Prope ostium flum. Elen-Czadyr. fl. 2 VII 1917, leg. Markov. In jugo Tschujskij belok ad font. flum. Tëtë et Czegan-Usun, in alpinis fl. et fr. 1 VII 1901, leg. Krylov; ad font. flum. Aczik, in pratis alpinis. fl., 23 VII 1927, leg. Schischkin; inter flum. Ebelu et Karacol, fl. 28 VI 1898; Karakol – Maaschei, fl. 29 VI 1898, leg. Saposhn.; Prov. Semipalatinsk. Ad font. flum. Buchtarma prope ost. flum. Dsheniske, fl. 13 VI 1913, leg. Tjumentz. In jugo Sarymsakty, fl. 2 VII 1914, leg. Tjum. et Jakovl.».

Примечание. На этикетке образца, выбранного лектотипом, значатся 2 фамилии коллекторов – К.Г. Тюменцев и В.П. Марков, тогда как в цитате этого образца в работе Л.П. Сергиевской (1931) – только [В.П.] Марков.

14. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *parvifolium* Serg. 1931, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1: 2–3.

Lectotypus (Gureyeva I.I., Balashova V.F., hic designatus): «Алтай. Верховье р. Ак-кем, склоны над озером. 12 июня 1897. В. Сапожников» (TK-001770) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) m. var. *typicum* m. f. *parvifolium* m.).

Syntypus: «Ущелье р. Кулагаша прит. Аргута. 1903. Геблер» (TK-001771) (Sub nom. *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. «*typicum*» Serg. f. *parvifolium* Serg.).

По протоколу: «Altai. In rupestribus ad fl. Kulagasch, 1903, leg. Gebler; ad font. flum. Akkem, 12 VI 1897, leg. Saposhn.».

15. *Papaver schamurinii* V.V. Petrovsky, 1985, Bot. Zhurn., 70(1): 113.

Paratypus: «Якутская АССР, Нижнеколымский р-н, архипелаг Медвежьих островов, о. Четырёхстолбовой, пятнистая мохово-кустарничковая тундра, на пятнах суглинка. Собр. Т. Заславская и Т. Плиева. – Jacutia, distr. Nizhnekolymsky, insulae Ursinae, insula Czetyrechstolbovoj, tundra muscoso-fruticulosa maculosa, ad solum subargillosum. Leg. T. Zaslavskaja et T. Plieva. 1980 VIII 4» (TK-001784) (Герб. фл. СССР, экс. № 6322) (Sub nom. *Papaver schamurinii* Petrovsky).

Примечание. На этикетке экзикаты имеется замечание: «Издаваемые растения являются паратипными образцами».

ЛИТЕРАТУРА

- Петровский В.В. Три новых вида рода *Papaver* с крайнего северо-востока Азии // Ботанический журнал. 1985. Т. 70, № 1. С. 113–117.
- Сергиевская Л. О видах рода *Papaver* на Алтае // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 1931. № 1. С. 1–3.
- Сипливинский В.Н. Заметки о байкальской флоре, 1 // Новости систематики высших растений. 1973. Т. 10. С. 345–361.
- Толмачёв А.И., Петровский В.В. Новые виды *Papaver* (Papaveraceae) с северо-востока Азии // Ботанический журнал. 1973. Т. 58, № 8. С. 1127–1130.
- Fischer F.E.L., Meyer C.A. Enumeratio plantarum novarum a cl. Schrenk lectarum. 1841. Т. 1. P. 1–104.
- Karelin G., Kirilow J. Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus Altaicis et confinibus collectarum // Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou. 1841. Т. 14, № 3. P. 369–459.
- Karelin G., Kirilow J. Tetras generum plantarum novorum ex ordine compositarum, Rossiae indigenorum // Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou. 1842. Т. 15, № 1. P. 124–180.

Поступила 20.11.2017; принята 08.12.2017



Type specimens of Papaveraceae Juss. in the P.N. Krylov Herbarium (TK)

I.I. Gureyeva¹, V.F. Balashova²

Tomsk State University, Tomsk, Russia; ¹gureyeva@yandex.ru, ²vf-balashova@yandex.ru

Abstract

The annotated list of the type specimens of 15 taxa of Papaveraceae Juss., stored in P.N. Krylov Herbarium (TK) of Tomsk State University is given including *Chiazospermum* Bernh. (1), *Corydalis* DC. (2), *Glaucium* Mill. (1), *Hypecoum* L. (1), *Papaver* L. (10). 46 type specimens were found in collection: 2 isotypes, 7 lectotypes, 4 isolectotypes, 1 paratype, and 32 syntypes. The type category is indicated, text of the original label and text of protologue are cited for each type specimen. Lectotypification of the scientific names of 7 taxa was carried out, 7 lectotypes are designated here: *Papaver croceum* Ledeb. subsp. *altaicum* Serg. var. *pilosum* Serg.: "[Altai], upstream of the Bukhtarma river opposite the estuary of the Dzhenshke river, alpine meadow, 13 June 1913, K. Tyumentsev" (TK-001746); *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. "*typicum*" Serg. f. *latilobum* Serg.: "Altai, vicinity of the lake Teletskoe, right bank of Uimen river near estuary of the river Yurbutu, rocky water bank with willows, 25 May 1909, G.A. Sychinskiy" (TK-001763); *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. "*typicum*" Serg. f. *lineatum* Serg.: "Altai, vicinity of the lake Teletskoe, below Shaarash, upstream of the Uzhum river, confluent of Erenat river, 11 July 1909, V.V. Khvoriv" (TK-001765); *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. "*typicum*" Serg. f. *lobatum* Serg.: "Altai, vicinity of the village Tyudraly, 28 June 1905, Tyumentsevs" (TK-001767); *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. "*typicum*" Serg. f. *normale* Serg.: "Semipalatinsk territory, Bukhtarma district, between the rivers Kara-Kaba and Bukhtarma on the pass of the ridge Tarbagatai, alpine zone, N 49°40', E 86°12'. 19 July 1928. P. Krylov and L. Sergievskaya" (TK-001753); *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. *hispidum* Serg. f. *majus* Serg.: "The Central Altai, upstream of the Katun river near estuary of Elen-Chadyr river, gravel bank, 1750 m above sea level, 2 July 1917, K.G. Tyumentsev and V.P. Markov" (TK-001772); *Papaver radicum* Rottb. subsp. *canescens* (Tolm.) Serg. var. "*typicum*" Serg. f. *parvifolium* Serg.: "Altai, upstream of the Ak-Kem river, slopes near the lake, 12 June 1897, V. Sapozhnikov" (TK-001770).

Key words: Papaveraceae, type specimens, lectotypification, P.N. Krylov Herbarium (TK).

REFERENCES

- Fischer F.E.L., Meyer C.A.* 1841. Enumeratio plantarum novarum a cl. Schrenk lectarum. 1: 1–104.
Karelin G., Kirilow J. 1841. Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus Altaicis et confinibus collectarum. *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou*, 14(3): 369–459.
Karelin G., Kirilow J. 1842. Tetras generum plantarum novorum ex ordine compositarum, Rossiae indigenorum. *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou*, 15(1): 124–180.

- Petrovsky V.V.* 1985. Three new species of the genus *Papaver* (Papaveraceae) from the north-east of Asia. *Botanicheskiy zhurnal* [Botanical Journal], 70(1): 113–117. [In Russian and Latin].
- Sergievskaia L.* 1931. Notulae ad species Papaveris in montibus altaicis. *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 1: 1–3. [In Russian and Latin].
- Siplivinsky V.* 1973. Notula de flora Baicalensi, 1. In: *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy* [Novitates Systematicae Plantarum Vascularum], 10: 345–361. [In Russian and Latin].
- Tolmatchev A.I., Petrovsky V.V.* 1973. New species of *Papaver* from the extreme north-east Asia. *Botanicheskiy zhurnal* [Botanical Journal], 58(8): 1127–1130. [In Russian and Latin].

Received 20 November 2017; accepted 08 December 2017